

AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services

Formation officielle AWS Advanced Architecting on AWS

DESCRIPTION

Cette formation « Advanced Architecting on AWS » s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plateforme AWS. En s'appuyant sur les concepts présentés dans la formation « Architecture sur Amazon Web Services », cette formation présente comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS.

Ce module présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Il traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir le cadre AWS Well-Architected Framework
- Savoir gérer plusieurs comptes AWS pour son organisation
- Connecter des centres de données sur site au cloud AWS
- Identifier ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de grandes quantités de données depuis des centres de données sur site vers le cloud AWS
- Concevoir des datastores volumineux pour le cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site web volumineux
- Protéger son infrastructure des attaques DDoS
- Sécuriser ses données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et des données en transit
- Améliorer les performances de ses solutions
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté

PUBLIC CIBLE

Stage pratique

Cloud

Code :

AWS02

Durée :

3 jour(s) (21,00 heures)

Exposés : **25 %**

Cas pratiques : **50 %**

Echanges d'expérience : **25 %**

Inter-entreprises :

Prochaines sessions

disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 2 350,00 € HT /

participant

Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

- Ce cours s'adresse aux professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.
- Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation (CPF).
- Pour savoir si vous pouvez en bénéficier, nous vous invitons à faire une simulation via le site "Mon Compte activité".

PRE-REQUIS

Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir suivi le module "AWS : Architecture sur Amazon Web Services" (AWS01), et d'avoir obtenu la certification Architecte de solutions certifié AWS – Associé.

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation. Cette formation vous permettra de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

PROFIL DES INTERVENANTS

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

PROGRAMME

- Etude du livre blanc « Architecting for the Cloud: Best Practice » et du cadre AWS Well-Architected Framework
- Stratégies de compte AWS
- Architectures de mise en réseau avancées
- Gestion du déploiement sur AWS

Jour 2

PROGRAMME

- Conception de datastores volumineux
- Transfert de datastores volumineux dans AWS
- Architectures Big Data
- Conception d'applications à grande échelle

Jour 3

PROGRAMME

- Développement de la résilience de votre architecture
- Chiffrement de données et gestion des clés dans AWS
- Protection des données sur AWS
- Conception pour optimiser les performances

